	Krajowa deklaracja właściwości użytkowych	Numer: 33/KAN-DWU/19v1
	Rury polietylenowe Systemu KAN-therm w izolacji	Strona 1 z 2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Rury polietylenowe PE-RT z osłoną antydyfuzyjną EVOH Systemu KAN-therm [Ø12÷32 mm] w izolacji

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Rury PE-RT Systemu KAN-therm w izolacji

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do stosowania w wewnętrznych instalacjach zimnej i ciepłej wody użytkowej, wody pitnej, centralnego ogrzewania grzejnikowego zgodnie z „Poradnikiem projektanta i wykonawcy” wydanym przez KAN Sp. z o.o., katalogiem Systemu KAN-therm oraz wytycznymi Działu Technicznego firmy KAN.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

KAN Sp. z o.o.
Zdrojowa 51 PL-16-001 Białystok-Kleosin
Polska
www.kan-therm.com e-mail: kan@kan-therm.com

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3 i 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:


7a. Polska Norma wyrobu:

PN-EN ISO 22391-2:2010 - Systemy przewodów z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej. Polietylen o podwyższonej odporności termicznej (PE-RT). Część 2: Rury.
PN-EN 14313:2016-04 – Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych – Wyroby z pianki polietylenowej (PEF) produkowanej fabrycznie - Specyfikacja.

Nazwa akredytowanego laboratorium i numer akredytacji:
SKZ - Testing GmbH, akredytacja DAkkS nr D-PL-19033-01-00

7b. Krajowa ocena techniczna:

Nie dotyczy.

	Krajowa deklaracja właściwości użytkowych	Numer: 33/KAN-DWU/19v1
	Rury polietylenowe Systemu KAN-therm w izolacji	Strona 2 z 2

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Cechy geometryczne	Wymiary zgodne z PN-EN ISO 22391-2:2010, pkt 6.2 Grubość izolacji 6 mm	
Właściwości mechaniczne	Projektowa wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne zgodna z PN-EN ISO 22391-2:2010, pkt 7 oraz Annex pkt.A.2 PE-RT TYP II: klasa 1 – 3,53 MPa klasa 2 – 3,37 MPa klasa 4 – 3,38 MPa klasa 5 – 2,88 MPa	
Właściwości fizyczne	Trwałość termiczna zgodna z PN-EN ISO 22391-2:2010, pkt 8 klasa 1 – $T_{rob}=60\text{ °C} / T_{max}=80\text{ °C}$ klasa 2 – $T_{rob}=70\text{ °C} / T_{max}=80\text{ °C}$ klasa 4 – $T_{rob}=60\text{ °C} / T_{max}=70\text{ °C}$ klasa 5 – $T_{rob}=80\text{ °C} / T_{max}=90\text{ °C}$ Współczynnik przewodności cieplnej izolacji λ w $t_{sr.40\text{ °C}}$ – 0,036W/mK	
Cechowanie	Zgodne z PN-EN ISO 22391-2:2010, pkt 10	
Reakcja na ogień	Klasa F	
Wpływ na jakość wody	Zgodny z PN-EN ISO 22391-2:2010, pkt 4.3 - dopuszczone do kontaktu z wodą pitną	Atest higieniczny PZH B-BK-60210-1265/19 PCA akredytacja Nr AB 509

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Janusz Żukowski – Kierownik Działu Kontroli Jakości



Kleosin – 09.10.2019 r.
(miejsce - data wydania)

.....
(podpis)